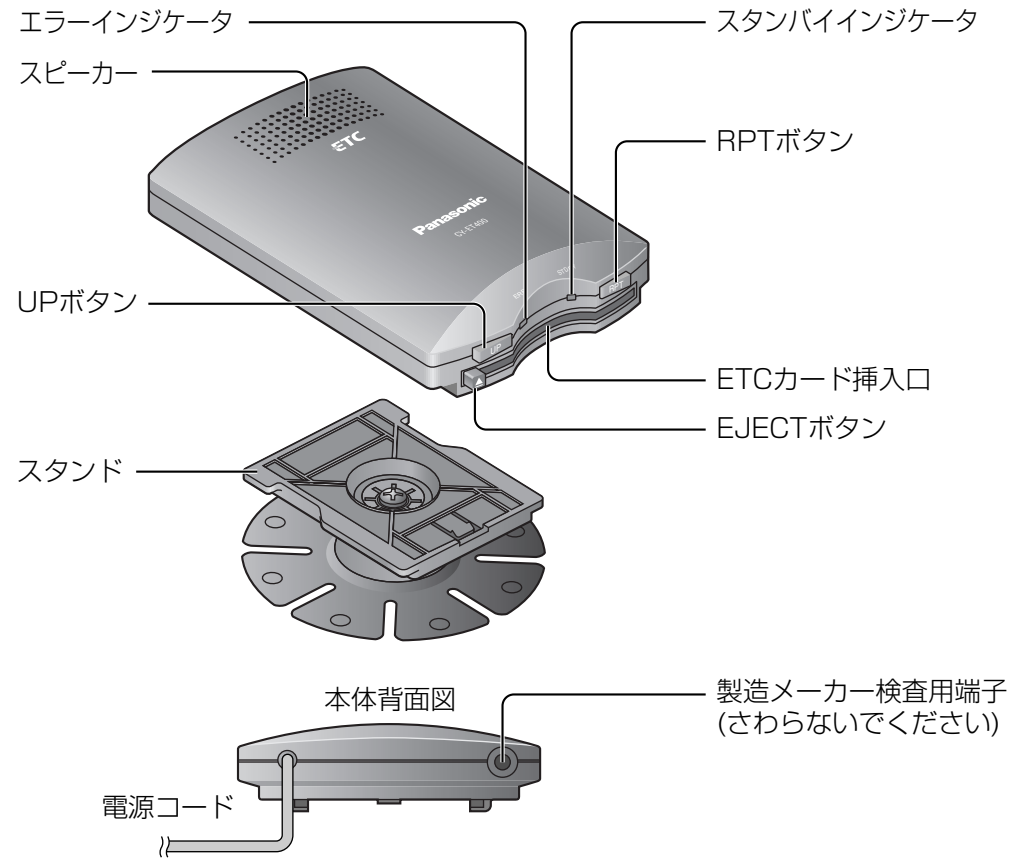


## 各部のなまえ



## 部品表

ETC 車載器は下記の部品で構成されています。取り付ける前に部品を確認してください。

番号	品名	個数	備考
①	本体	1	
②	スタンド	1	
③	線材固定テープ	1	線材処理に、適宜カットして使用
④	両面テープ (スタンド用)	1	
⑤	コードクランパー	3	線材処理に適宜使用
⑥	束線バンド	5	線材処理に適宜使用
⑦	トラスタッピンネジ (φ4×8)	8	

松下電器産業株式会社  
 オートモーティブ エレクトロニクスシステムビジネスユニット

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

☎ (045) 932-1231 (大代表)

お客様相談センター 電話 ☎ 0120-50-8729

FAX 045-939-1939

受付 9:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

YEFM292958A

FX1102-1013

# Panasonic

ETC 車載器  
 Electronic Toll Collection System

## 取付説明書

品番 **CY-ET400D**



ご使用前に、この取付説明書と別冊の取扱説明書の「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ正しくお使いください。  
 そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

### お願い

- ETC 車載器の取り付け、配線には専門の技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。
- ETC を利用するには、ETC 車載器を取り付ける車両の車両情報を ETC 車載器にセットアップする「セットアップ作業」が必要となります。詳しくは、お買い上げの販売店、またはセットアップ登録店にご相談ください。

### 販売店・取付業者様へのお願い

- 取付完了後、この取付説明書は、必ずお客様へお渡しください。

**ETC** は財団法人道路システム高度化推進機構の登録商標です。



12V 車専用

## 取り付け・配線の前に (必ず、車室内に取り付けてください)

### 【取り付けのとき】

- フロントガラスの上にひさしを装着している場合やルーフにキャリアケースなどを載せている場合など、電波を遮へいする車両には取り付けできません。
- 電波不透過ガラス装着車両および赤外線反射ガラス装着車両では、電波が受信できない事があります。
- カップホルダーの近くなど飲料水をこぼしやすい位置には取り付けないでください。

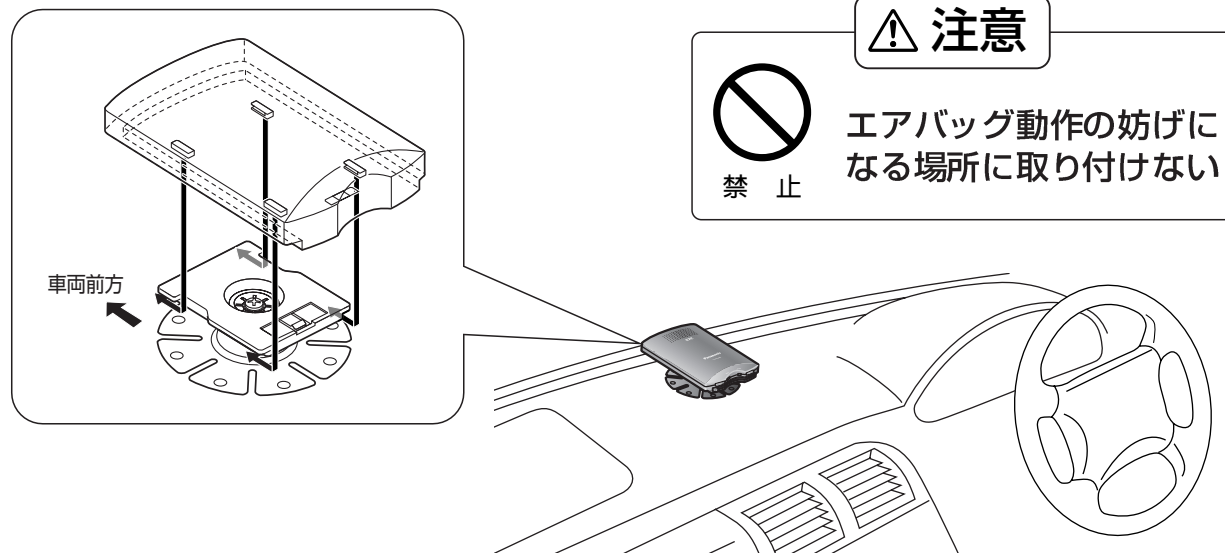
### 【配線のとき】

- DC12V車に使用でき、⊖アース専用です。
- 配線作業中は、ショートや事故防止のためバッテリーの⊖端子をはずしてください。

## 取付位置の確認

- 取付位置を確認する前に、右記の「取付位置・取付角度について」をよくご覧ください。

スタンドに本体を取り付け、取り付け位置を確認する。



### お願い

- 運転や視界の妨げになる場所、同乗者に危険をおよぼす場所へ取り付けないでください。
- カードの挿入/取り出しに支障がない場所に取り付けてください。
- メーカー純正のカーナビゲーションを搭載した車は、ダッシュボード内にGPSアンテナが埋め込まれている場合があります。その時は、GPSアンテナの真上を避けて取り付けてください。また、取り付け後もGPSの受信感度が悪化していないことを確認してください。
- 各種電子機器からなるべく離れた位置に取り付けてください。(レーダー探知機は、特に影響を受けやすいため、ETC車載器から離して取り付けてください。)

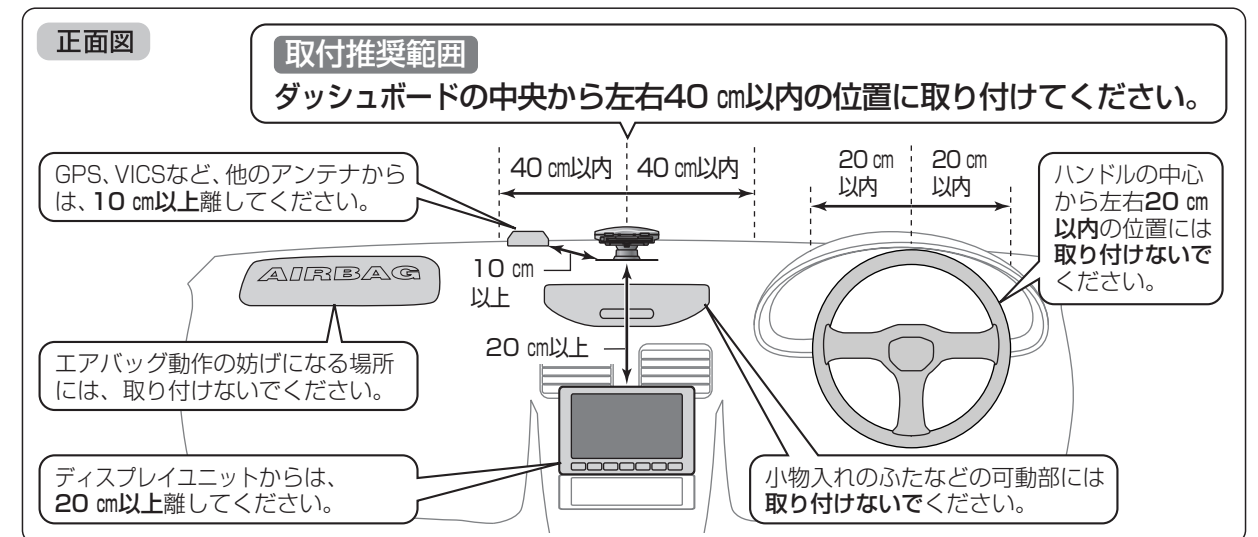
### ■ 角度ゲージ

切り取って、取付角度の目安などとしてお使いください。

20°

## 取付位置・取付角度について

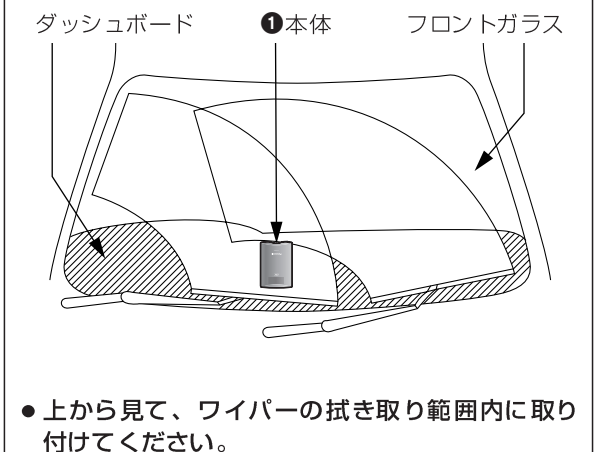
### 取付位置について



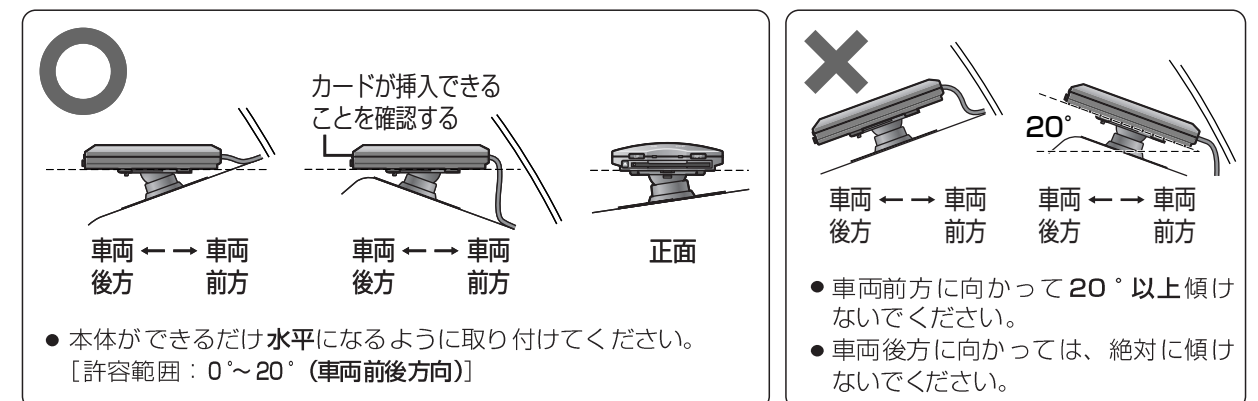
### 側面図



### 上面図



### 取付角度について



- 車両前方に向かって20°以上傾けないでください。
- 車両後方に向かっては、絶対に傾けないでください。

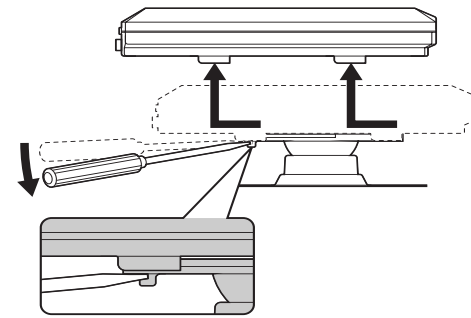
# 車載器を取り付ける

## 準備

- 取り付けるダッシュボード面の湿気、ゴミ、油などをよく拭き取ってください。
- 気温が低いときは、両面テープの粘着面とダッシュボードの貼付面をドライヤーなどで温めてください。
- 取付位置確認の際にスタンドに取り付けた本体を、いったん取りはずしてください。(右記参照)

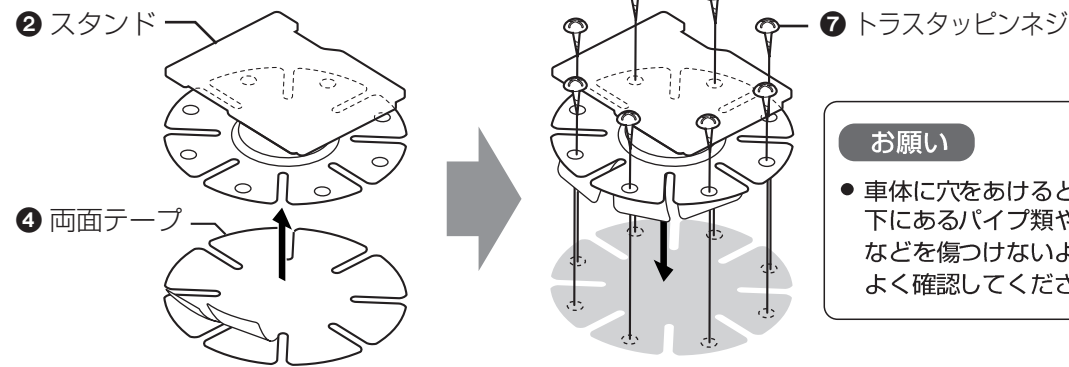
## スタンドから本体を取りはずすには

- ① ドライバーなどでツメを押し下げる。
- ② 本体を手前に引き上げる。



## 1 スタンドを固定する。

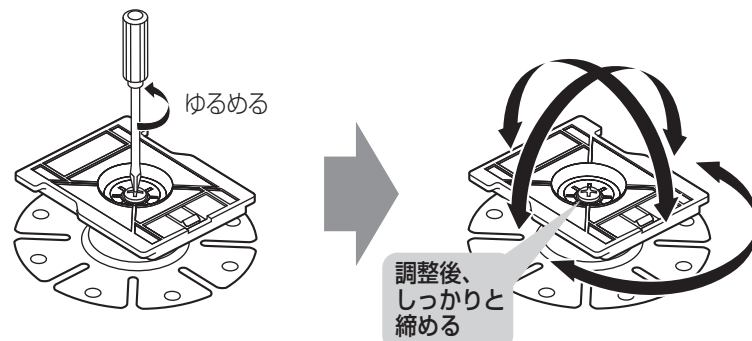
- ① 両面テープでダッシュボードに貼り付ける。
- ② トラスタッピンネジで確実に取り付ける。(車体に穴が開きます)



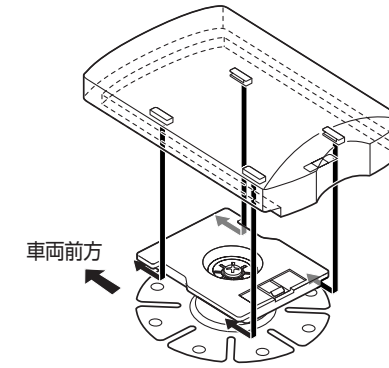
### お願い

- 車体に穴をあけるときは、下にあるパイプ類や配線などを傷つけないように、よく確認してください。

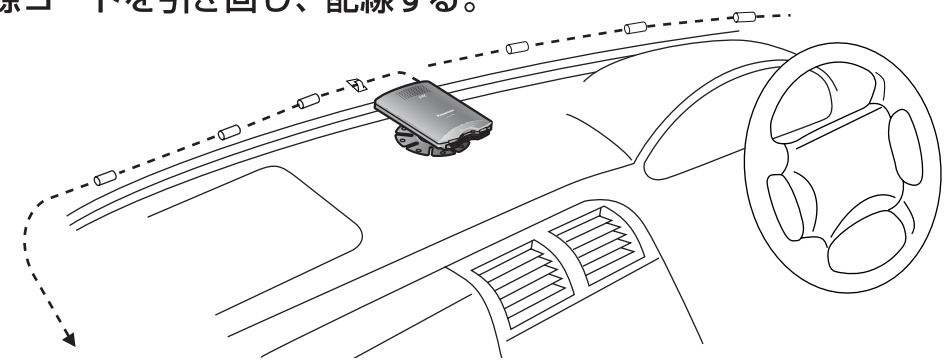
## 2 スタンドの角度を調整する。



## 3 本体を取り付ける。



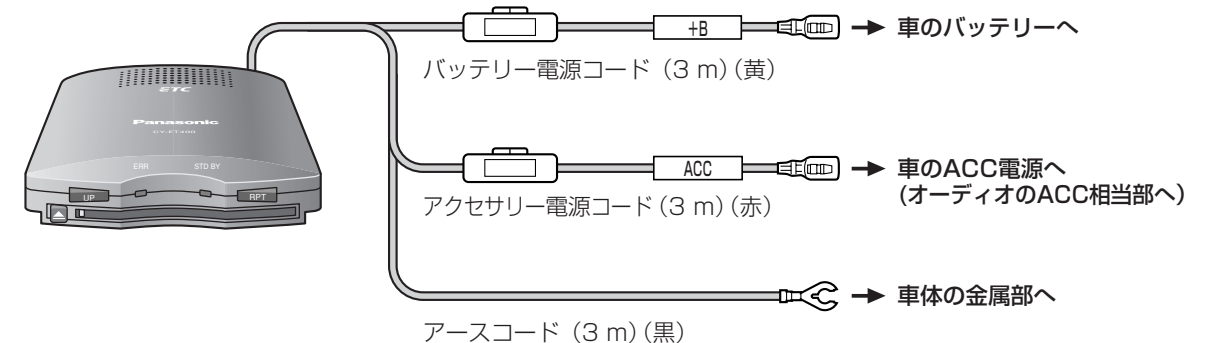
## 4 電源コードを引き回し、配線する。



### お願い

- 線材固定テープやコードランパーまたは束線バンドを使用して配線してください。余った線材は、運転の妨げにならないように車両に固定してください。
- 車体のボルトやナットを使用して取付用部品と共締めするときや、アースを取るときは、保安部品(ステアリング、ブレーキ系統、エアバッグ系統、タンクなど)のボルト・ナット・ビスは絶対に使用しないでください。
- 各リード線は、車体やねじ部分へのかみ込みやさみ込まないようにしてください。
- リード線は、強く引っ張らないでください。(連結部のはずれや損傷、内部断線などリード線の損傷の原因となります)

### 配線のしかた



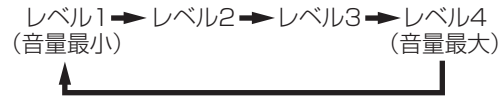
# 取り付け後の確認

正しく配線が行われているか確認するため、以下の手順で「取付チェック」を行ってください。

## 1 配線および接続を確認した後、イグニッションキーを ACC または ON の位置にし（本機の電源が入ります。）、下記項目を確認する。

### <動作確認事項—セットアップ前>

- エラーインジケータ（赤 LED）が点灯し、「ピピ」音が5回出力される。
- UP ボタンを押して、音量を調整する。押すごとに音量が一段階上がります。



参考：イグニッションキーが ACC または ON の位置では ETC カード挿入口奥の緑 LED が常時点灯しています。

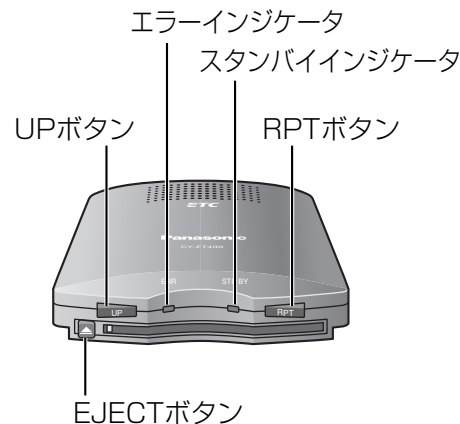
### <動作確認事項—セットアップ時>

- ① イグニッションキーを ACC または ON の位置でセットアップカードを正しい方向に挿入する。  
(本体操作面の UP と RPT ボタンがある方にセットアップカードのコンタクト面を向けて挿入)
- ② スタンバイインジケータ（緑 LED）が数秒点滅し、「ピ」音が1回出力され、スタンバイインジケータ（緑 LED）が点灯する。
- ③ セットアップカードを取り出す。  
(これでセットアップは完了です。)
- ④ 再度、セットアップカードを挿入し「カードを確認してください。コード〇〇\*。」と音声案内されることを確認する。  
(セットアップカードは、1度使用すると使えなくなります。確実にセットアップがされていることを確認してください。)  
※音声案内の内容については、取扱説明書（※16、17ページ）をご覧ください。
- ⑤ セットアップカードを取り出し、イグニッションキーを OFF にし、カードを挿入しない状態で、再度イグニッションキーを ACC または ON の位置にすると、「ピ」音が1回出力されることを確認する。

注意：正しいセットアップカード以外のカードを挿入すると、スタンバイインジケータ（緑 LED）が点滅後、エラーインジケータ（赤 LED）が点灯し、「ピピ」音が5回出力されます。

## ■ セットアップができないときは

- ① 申請したセットアップカードと車載器管理番号を照合してください。
- ② 車載器管理番号が合っている場合は、セットアップカードの不具合、車載器の不具合が考えられます。



## 2 手順1のセットアップ完了の状態、ETCカードを正しい方向に挿入する。

(本体操作面の UP と RPT ボタンがある方に ETC カードのコンタクト面を向けて挿入)

参考：ETCカードがお手元がない場合は、通常のクレジットカードなどを挿入してもカード挿脱の簡易チェックができます。

### <確認事項>

- ① ETCカード挿入直後にスタンバイインジケータ（緑 LED）が1回～数回点滅します。
- ② 点滅が終了したら、「ETCが利用可能です。」と音声案内します。
- ③ スタンバイインジケータ（緑 LED）が点灯します。

(ETCカード以外のカードを挿入した場合は、「カードを確認してください。コード〇〇\*。」と音声案内します。)

※音声案内の内容については、取扱説明書（※16、17ページ）をご覧ください。

## 3 RPT ボタンを押す。

### <確認事項>

「ETCが利用可能です。」と再度音声案内します。

(ETCカード以外のカードが入っている場合は、「カードを確認してください。コード〇〇\*。」と再度音声案内します。)

※音声案内の内容については、取扱説明書（※16、17ページ）をご覧ください。

## 4 イグニッションキーを OFF にする。

### <確認事項>

エラーインジケータ（赤 LED）が点滅しながら、「カードが残っています。」と音声案内した後、ETC車載器の電源が切れます。(ETCカード挿入口奥の緑 LED が消灯します。)

## 5 EJECT ボタンを押し、ETCカードを抜く。

以上で確認完了です。

### お願い

- 取り付けと配線が終わったら、オーディオ、ブレーキ、ライト、ホーン、ウィンカーなどのすべての電装品が、正常に動作することをご確認ください。
- ETCカードは精密なICチップを搭載しています。故障の原因となりますので、曲げたりコンタクト面を汚したりしないでください。